SONDER

Energy Control

Familia

Siesta - TA

Manual de Instrucciones

Modelo *Siesta* - TA RF / *Siesta* - TA ECO RF

Termostato Digital Radio

Generación ARM CorteX-M3

Nueva Programación

Nuevo Display

Nuevo Corazón

INDICE

Siesta - TA

2 Descripción
3 Datos técnicos
3 Ubicación
4 Instalación
4 Cambio de pilas
5 Primera conexión
5 Doble temperatura de consigna: eco / confort
6 Información de pantalla
8 Parámetros
9 Regulación en modo calefacción/refrigeración
9 On / off - marcha / paro
9 Reset
10 Codificación entre emisor y receptor

Siesta - TA ECO

11 Descripción
12 Datos técnicos
12 Ubicación
13 Instalación
13 Cambio de pilas
14 Primera conexión
14 Doble temperatura de consigna: eco / confort
15 Información de pantalla
16 Parámetros
16 On / off - marcha / paro
17 Codificación entre emisor y receptor

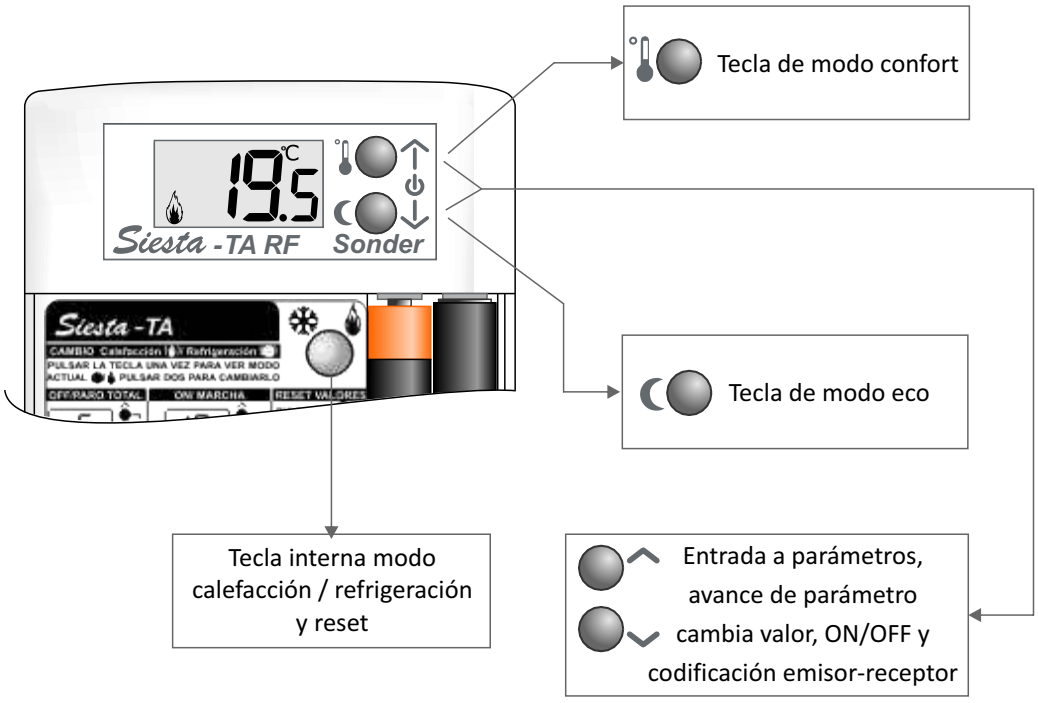
18 Condiciones de garantía

Descripción

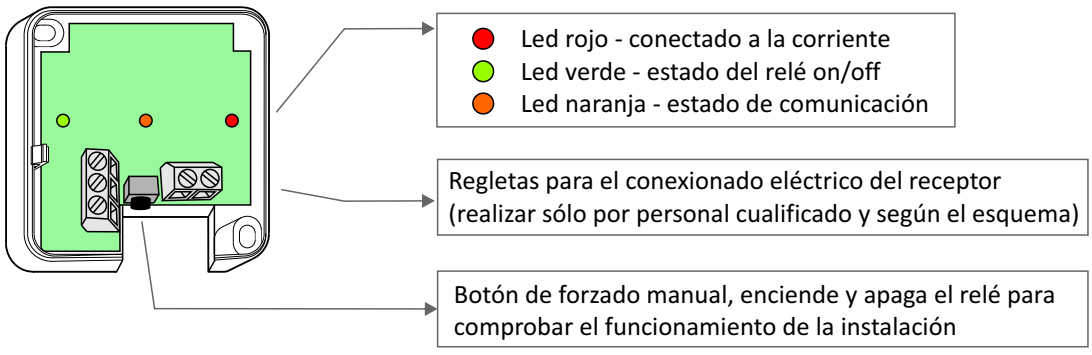
Es un termostato digital de calefacción o refrigeración a pilas para uso residencial, y comunicación vía radio (sin cables). De fábrica tiene los valores de los parámetros predefinidos, que puede modificar según se indica en la página 8.

Nota: Emisor y Receptor vienen codificados de fábrica, si necesita recodificarlos consulte el procedimiento en la página 10.

Emisor

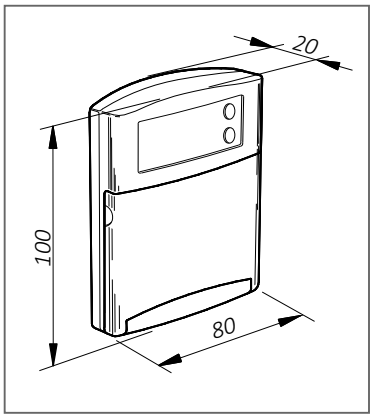

Tecla de modo confort
19.5
Siesta -TA RF Sonder
Siesta -TA
Tecla de modo eco
Tecla interna modo calefacción / refrigeración y reset
Entrada a parámetros, avance de parámetro
cambia valor, ON/OFF y codificación emisor-receptor

Receptor


Led rojo - conectado a la corriente
Led verde - estado del relé on/off
Led naranja - estado de comunicación
Regletas para el conexionado eléctrico del receptor (realizar sólo por personal cualificado y según el esquema)
Botón de forzado manual, enciende y apaga el relé para comprobar el funcionamiento de la instalación

Datos técnicos

Dimensiones Emisor mm



Características técnicas

Emisor

Escala de regulación:..... **de 5 a 35°C**
Pila 1,5V alcalina (2 Unid.):..... **LR03 (AAA)**
Indicador de pila baja:.....
Duración Pilas:..... **2 años, aprox**
Peso neto (con pilas):..... **95 g**

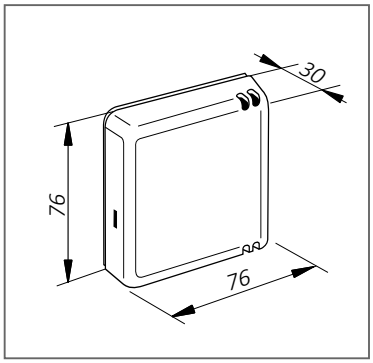
Receptor

Alimentación:..... **230Vac 50Hz**
Poder de ruptura (contactos):..... **16(8)A 250Vac**
Sección máxima del cable a conectar:..... **1,5mm2**
Cableado tipo:..... **H-05V-K**
Peso neto:..... **85,5 g**

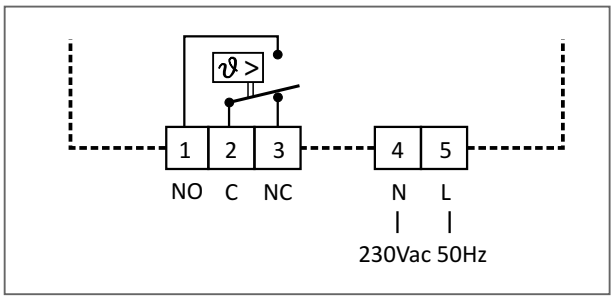
Común

Frecuencia de transmisión:.....**868,3 MHz**
Distancia máx. aprox. Emisor-receptor:.. **90 m en campo libre**
Temperatura de ambiente:..... **Tmin. 0°C, Tmax. 40°C**
Temperatura de almacenaje:..... **máximo 50°C**
% humedad relativa de funcionamiento:..... **de 20 a 85%**
Grado de protección:..... **IP20**
Grado de polución:..... **2**
Software:..... **Clase A**
Tipo de Acción:..... **1.B**
Homologado:..... **CE**
Peso bruto:..... **203 g**

Dimensiones Receptor mm

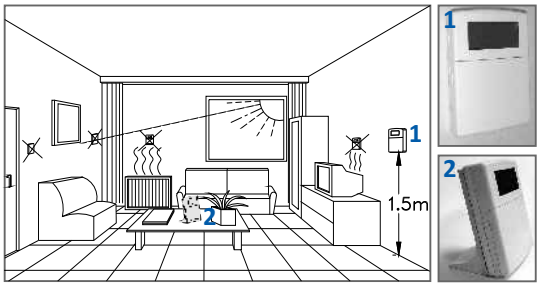


Esquema Eléctrico Siesta-TA

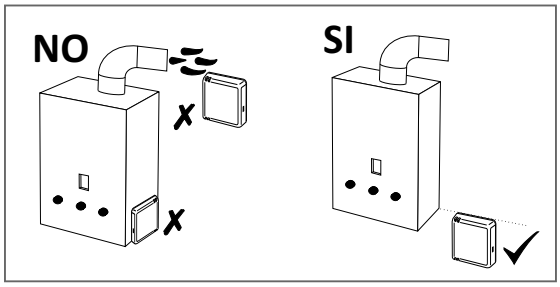


Ubicación

Emisor - Mantener alejado el emisor de cualquier fuente de calor o luz directa.



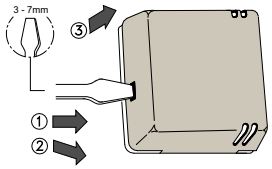
Receptor - Instalar lejos de elementos conductores, superficies metálicas, cables eléctricos o fuentes de calor excesivo.



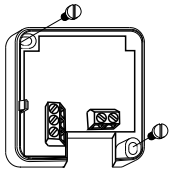
Instalación

Receptor

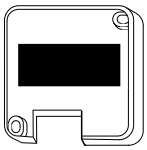
Realizar por personal cualificado



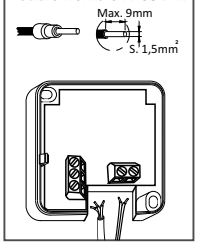
Instalación a pared con tornillos

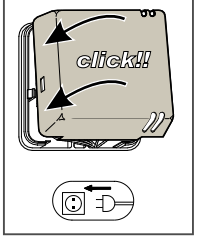


Adhesivo o belcro de doble cara

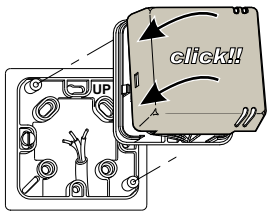


Cable flexible **H-05V-K**



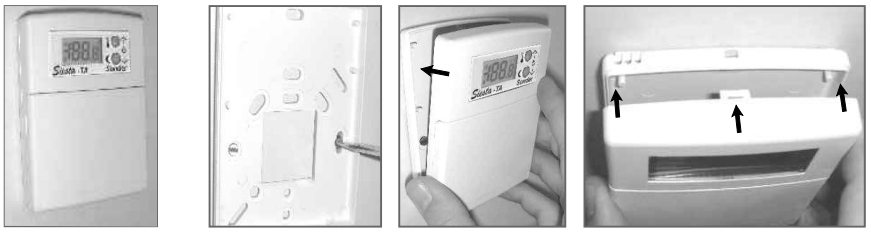


Accesorio Opcional
PLACA TA
Código: 3.970



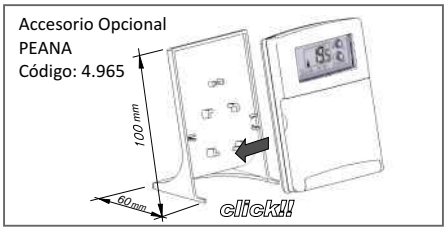
Emisor

1 - Instalación en pared



2 - Soporte para sobre mesa

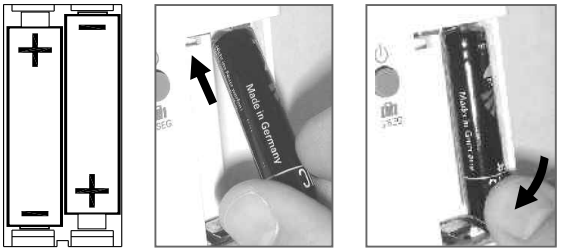
Accesorio Opcional
PEANA
Código: 4.965



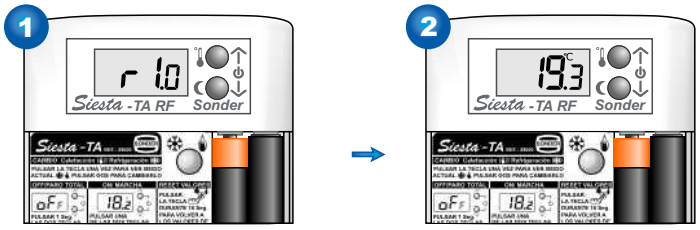
Cambio de pilas

Aloje las pilas alcalinas, tipo LR03 AAA de 1,5V, respetando la polaridad marcada en el aparato, e introduciendolas siempre según se indica. La pantalla del aparato mostrará durante 2 segundos la versión del programa y pasa a visualizar la temperatura ambiente

Muy Importante: No utilizar pilas recargables o baterías



Primera conexión

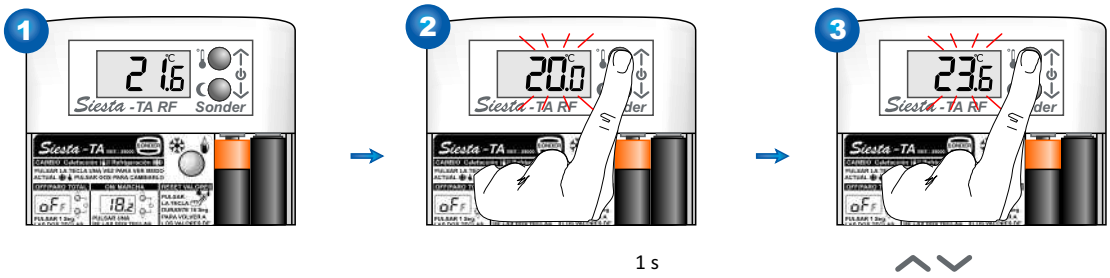


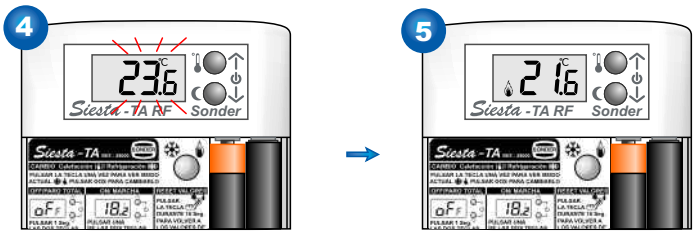
Versión

Temperatura ambiente

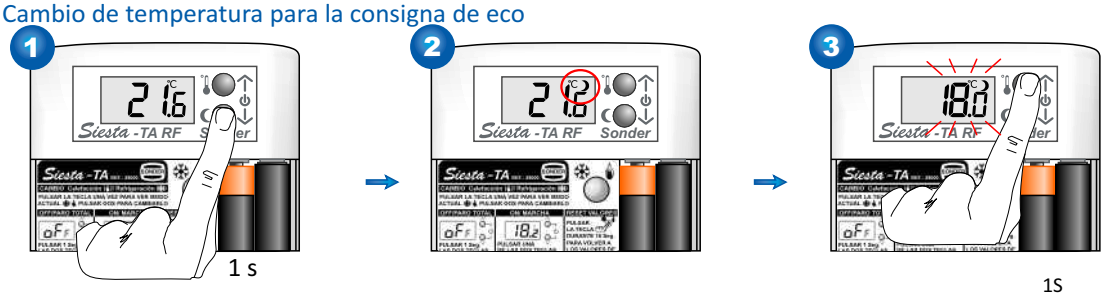
Doble temperatura de consigna: eco / confort

Cambio de temperatura para la consigna de confort

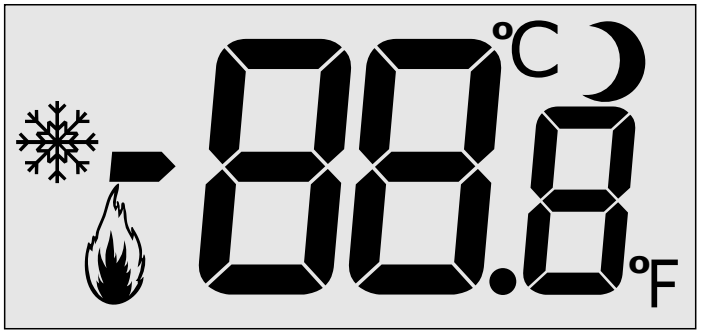




Cambio de temperatura para la consigna de eco

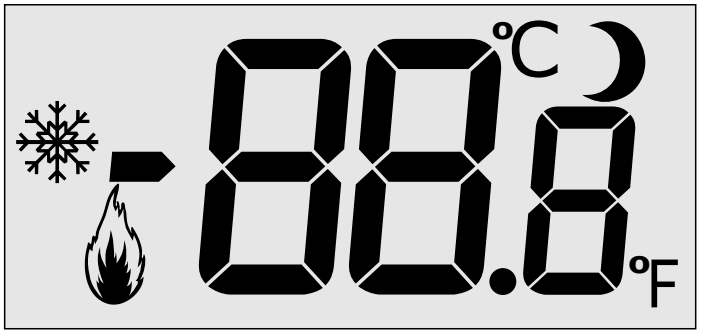


Información de pantalla



	Dígitos	En pantalla se muestra con dígitos la lectura de la temperatura ambiente.
	Dígitos en intermitente	En pantalla se muestra con dígitos intermitentes la temperatura de consigna de confort.
	Dígitos y luna	En pantalla se muestra con dígitos intermitentes y el símbolo de la luna, la temperatura de consigna de eco.
	Off Manual	El control no regula, sólo mantiene la función antihielo.
	Regula en Calefacción	Enciende cuando está por debajo de consigna menos el diferencial y para cuando llega a consigna. Pulsando la tecla interna visualiza el modo actual de regulación y pulsando dos veces cambia de modo.
	Regula en Refrigeración	Enciende cuando está por encima de consigna más el diferencial y para cuando llega a consigna. Pulsando la tecla interna visualiza el modo actual de regulación y pulsando dos veces cambia de modo.
	Relé en funcionamiento	Se visualiza en pantalla cuando activa la caldera o la bomba con la regulación en modo calefacción.
	Relé en funcionamiento	Se visualiza en pantalla cuando activa la caldera o la bomba con la regulación en modo refrigeración.

Información de pantalla



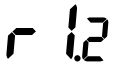
Temperaturas en °C / °F

En pantalla junto a la temperatura aparece la magnitud en la que se mide: grados Celsius (°C) o grados Fahrenheit (°F).

Baterías

Indica que el estado de las baterías es bajo y han de cambiarse.

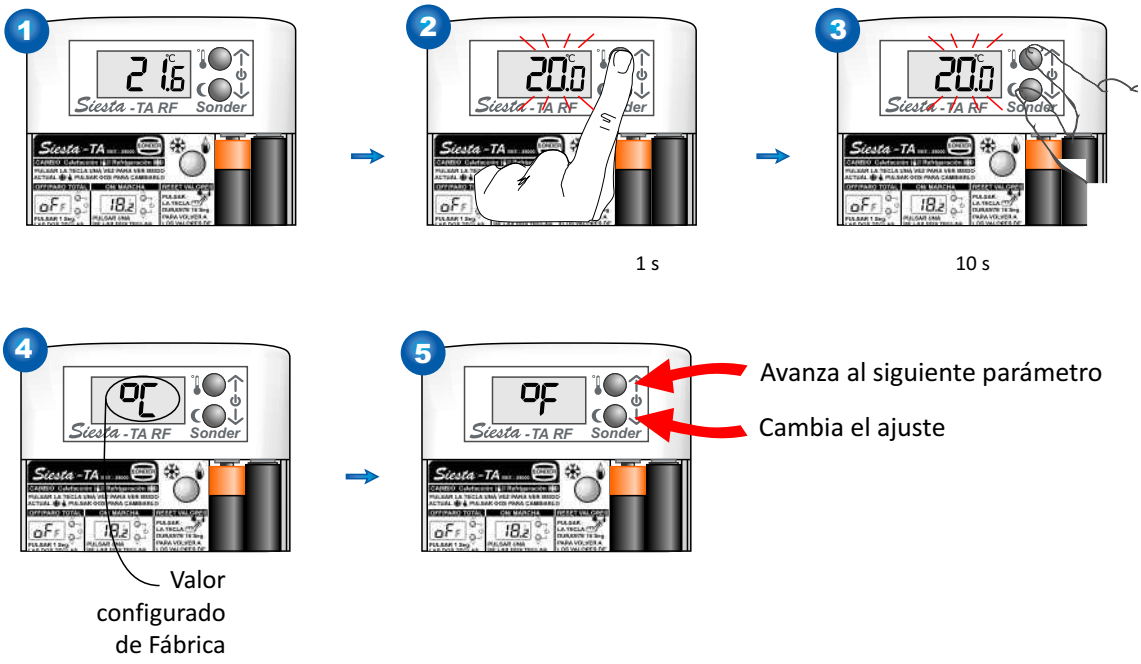
Reset



Pulsando 10 segundos la tecla interna borra los ajustes personalizados de los parámetros y vuelven a los valores de fábrica.

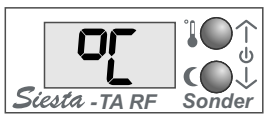
Parámetros

Entrar en ajustes de parámetros



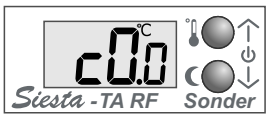
Parámetros ajustables

Unidades de temperatura



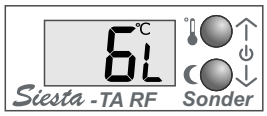
Escala: Celsius °C
Fahrenheit °F

Calibración sensor



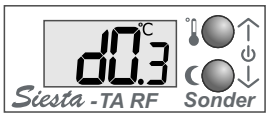
Escala: -3.0°C ... +3.0°C
-5.4°F ... +5.4°F

Bloqueo de temperatura mínima de consigna



Escala: 5 ... 19°C
41 ... 66°F

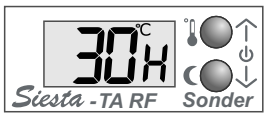
Diferencial de activación



Escala: 0,1 ... 2°C
0,2 ... 3,6°F

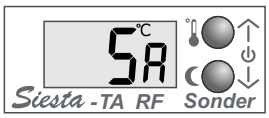
Escala: 0,2 ... 2°C
0,4 ... 3,6°F

Bloqueo de temperatura máxima de consigna



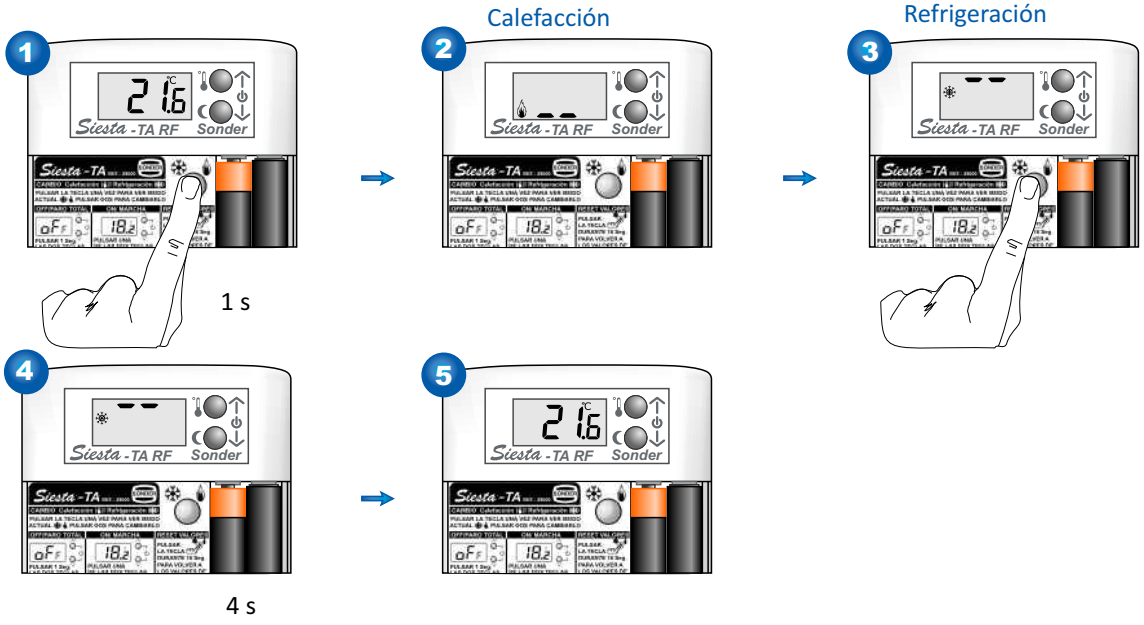
Escala: 20 ... 35°C
68 ... 95°F

Antihielo



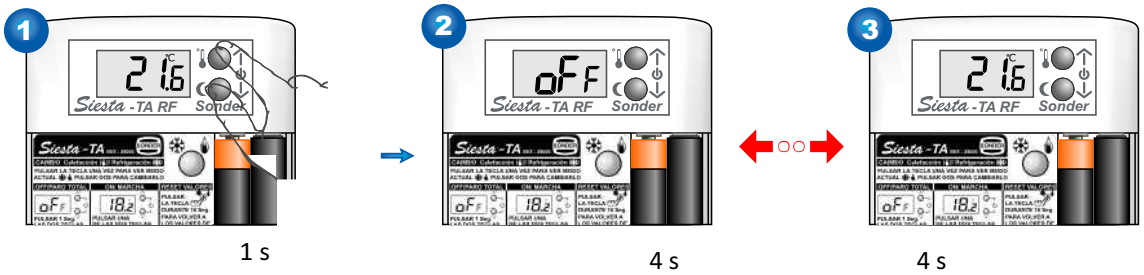
Escala: OFF / ON
5 ... 18°C
41 ... 64°F

Regulación en modo calefacción / refrigeración

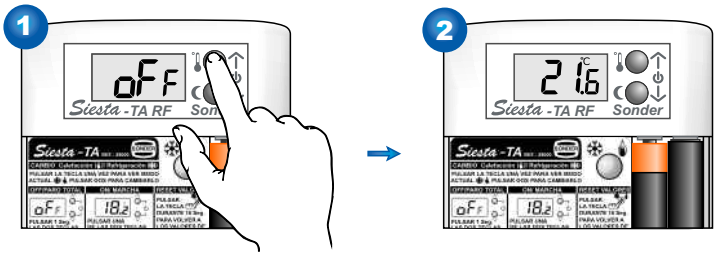


On - off / marcha - paro

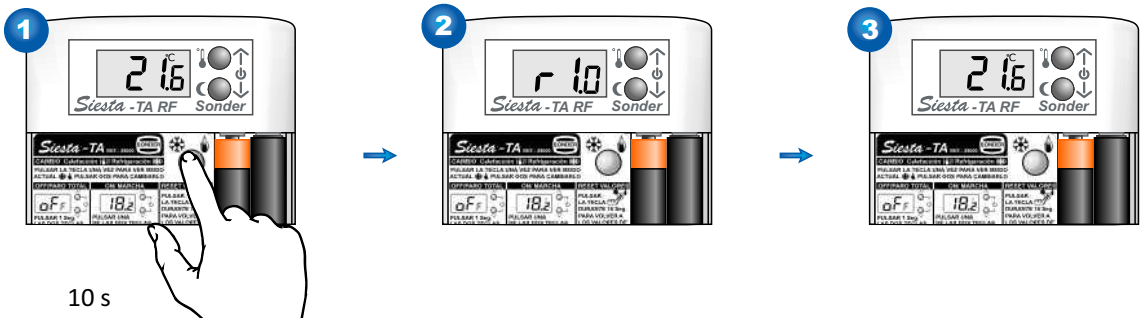
Off / Paro



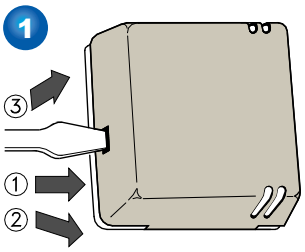
On / Marcha

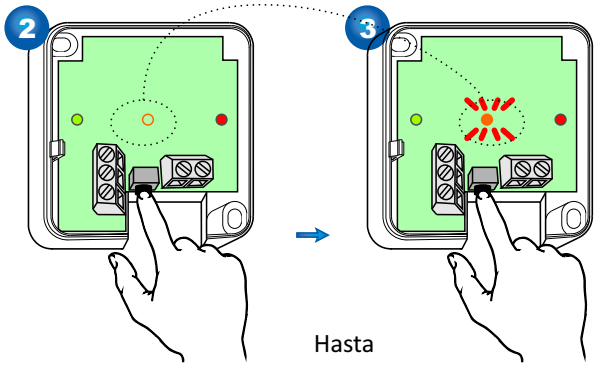


Reset

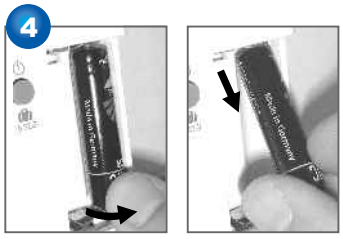


Codificación entre emisor y receptor

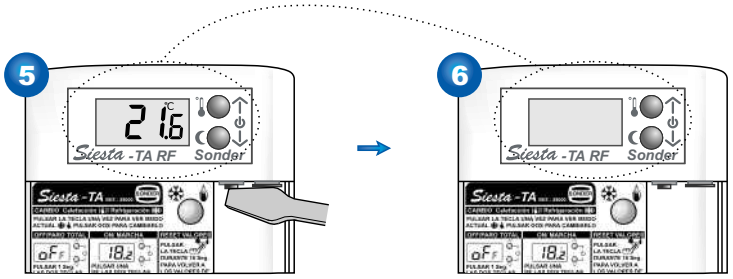


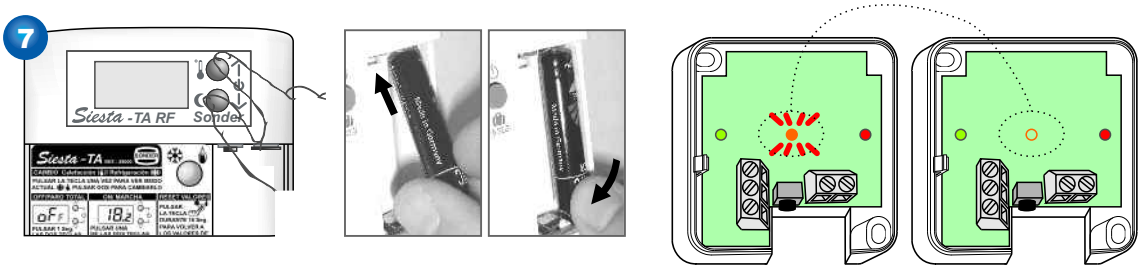


Hasta

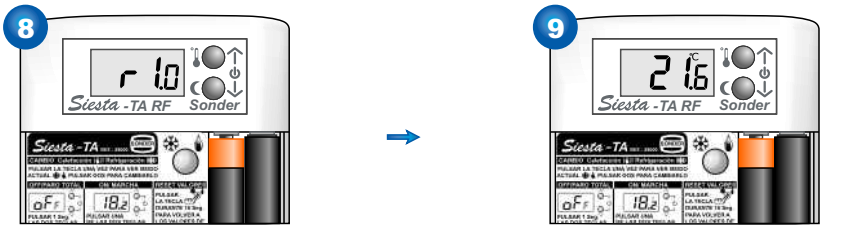


Sacar pilas





Mantener pulsado → Poner pilas → Hasta

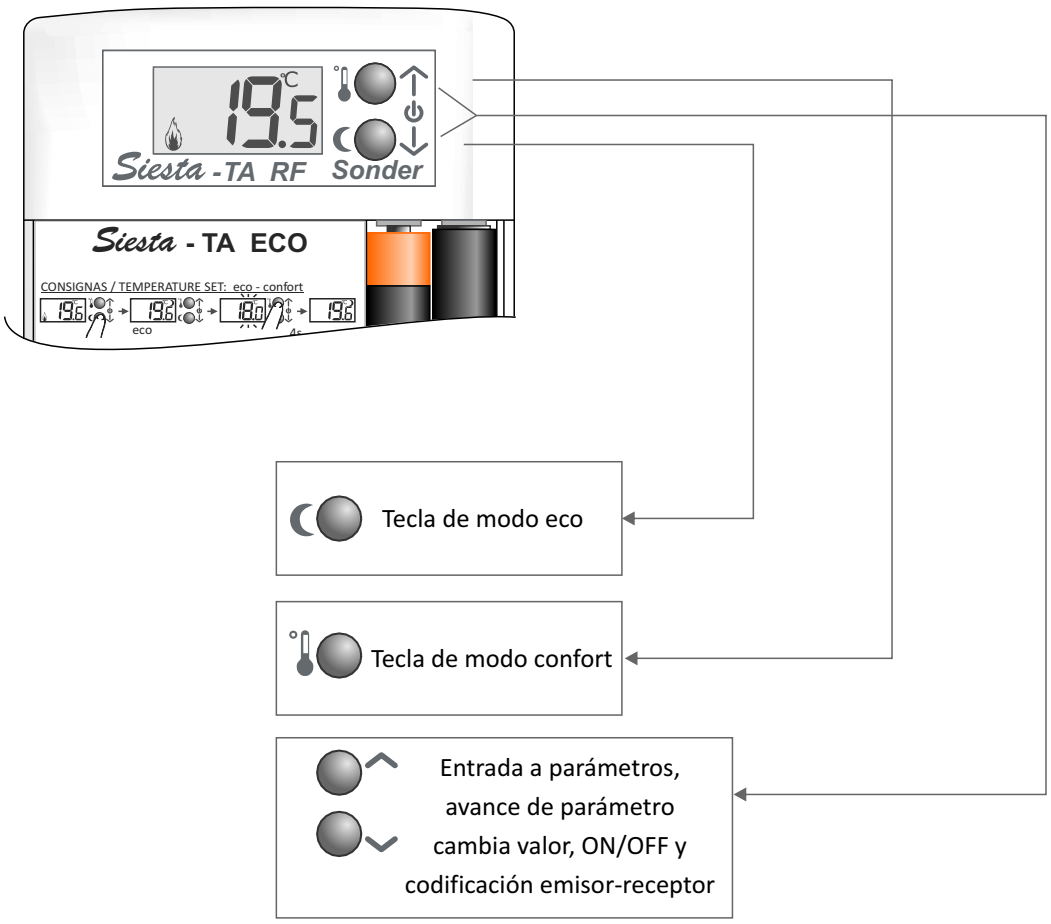


Descripción

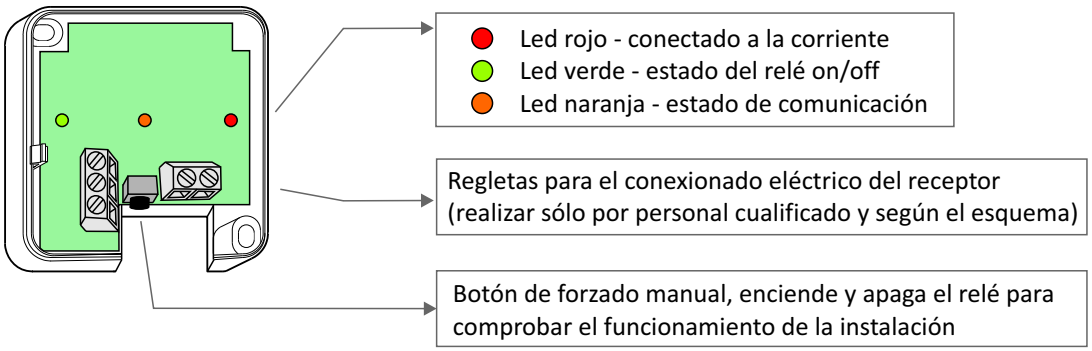
Es un termostato digital de calefacción a pilas para uso residencial, y comunicación vía radio (sin cables). De fábrica tiene los valores de los parámetros predefinidos, que puede modificar según se indica en la página 16.

Nota: Emisor y Receptor vienen codificados de fábrica, si necesita recodificarlos consulte el procedimiento en la página 17.

Emisor

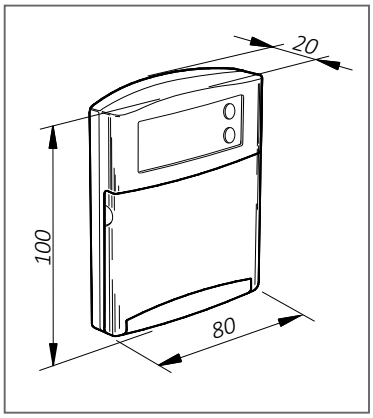


Receptor

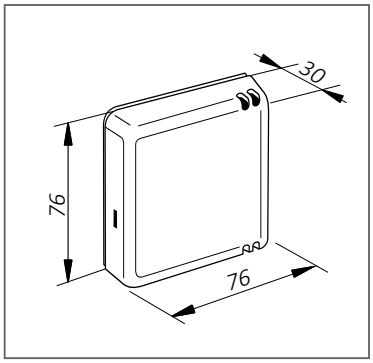

Led rojo - conectado a la corriente
Led verde - estado del relé on/off
Led naranja - estado de comunicación
Regletas para el conexionado eléctrico del receptor
(realizar sólo por personal cualificado y según el esquema)
Botón de forzado manual, enciende y apaga el relé para
comprobar el funcionamiento de la instalación

Datos técnicos

Dimensiones Emisor mm



Dimensiones Receptor mm



Características técnicas

Emisor

Escala de regulación:..... **de 5 a 35°C**
Pila 1,5V alcalina (2 Unid.):..... **LR03 (AAA)**
Indicador de pila baja:.....
Duración Pilas:..... **2 años, aprox**
Peso neto (con pilas):..... **95 g**

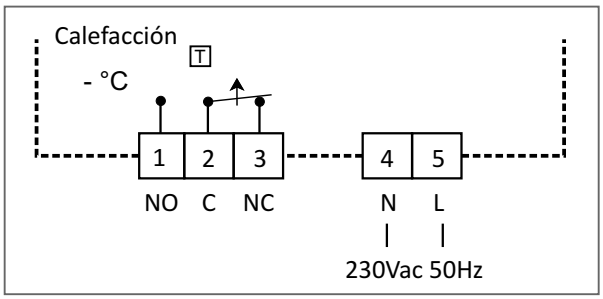
Receptor

Alimentación:..... **230Vac 50Hz**
Poder de ruptura (contactos):..... **16(8)A 250Vac**
Sección máxima del cable a conectar:..... **1,5mm2**
Cableado tipo:..... **H-05V-K**
Peso neto:..... **85,5 g**

Común

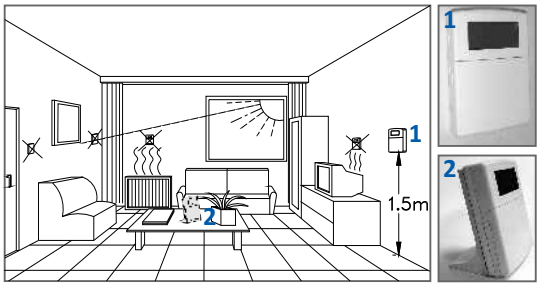
Frecuencia de transmisión:.....**868,3 MHz**
Distancia máx. aprox. Emisor-receptor:.. **90 m en campo libre**
Temperatura de ambiente:..... **Tmin. 0°C, Tmax. 40°C**
Temperatura de almacenaje:..... **máximo 50°C**
% humedad relativa de funcionamiento:..... **de 20 a 85%**
Grado de protección:..... **IP20**
Grado de polución:..... **2**
Software:..... **Clase A**
Tipo de Acción:..... **1.B**
Homologado:..... **CE**
Peso bruto:..... **203 g**

Esquema Eléctrico

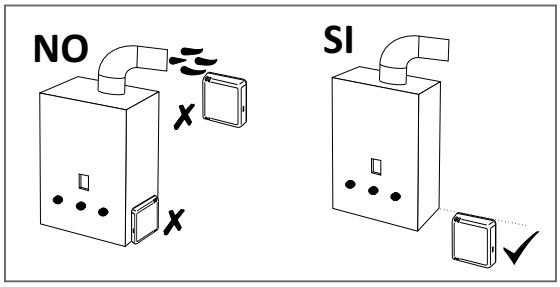


Ubicación

Emisor - Mantener alejado el emisor de cualquier fuente de calor o luz directa



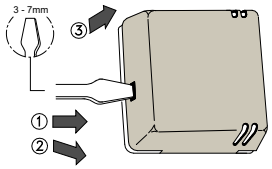
Receptor - Instalar lejos de elementos conductores, superficies metálicas, cables eléctricos o fuentes de calor excesivo.



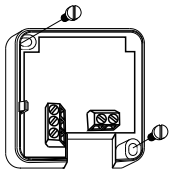
Instalación

Receptor

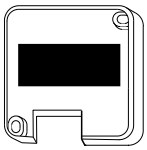
Realizar por personal cualificado



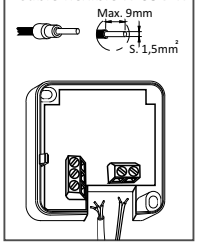
Instalación a pared con tornillos

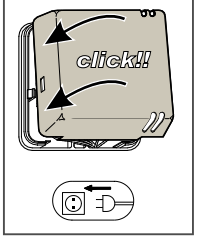


Adhesivo o belcro de doble cara

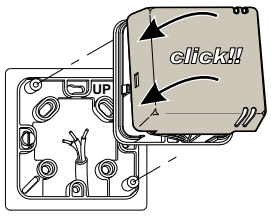


Cable flexible **H-05V-K**



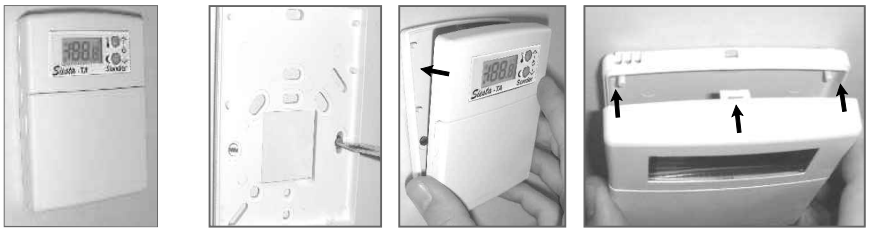


Accesorio Opcional
PLACA TA
Código: 3.970



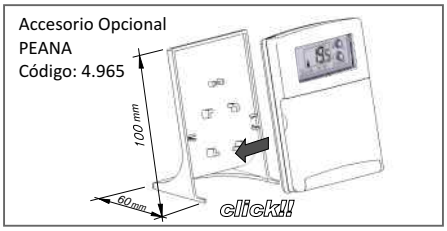
Emisor

1 - Instalación en pared



2 - Soporte para sobre mesa

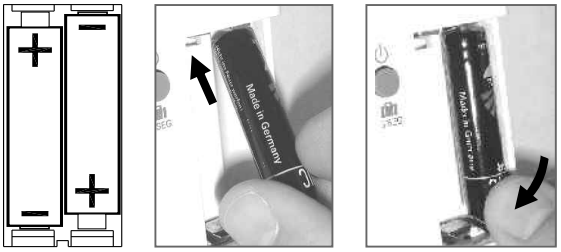
Accesorio Opcional
PEANA
Código: 4.965



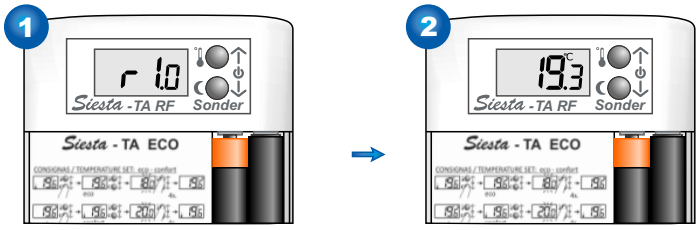
Cambio de pilas

Aloje las pilas alcalinas, tipo LR03 AAA de 1,5V, respetando la polaridad marcada en el aparato, e introduciendolas siempre según se indica. La pantalla del aparato mostrará durante 2 segundos la versión del programa y pasa a visualizar la temperatura ambiente

Muy Importante: No utilizar pilas recargables o baterías



Primera conexión



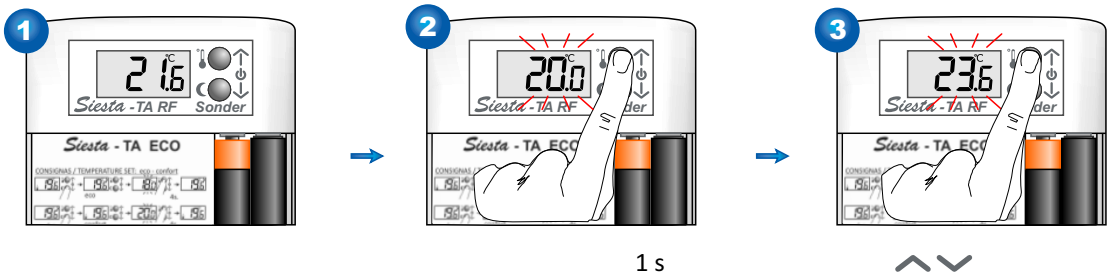
Versión

4 s

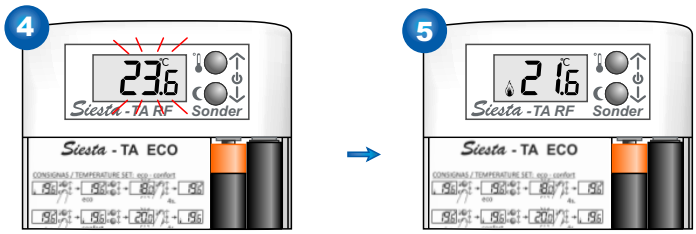
Temperatura ambiente

Doble temperatura de consigna: eco / confort

Cambio de temperatura para la consigna de confort



1 s

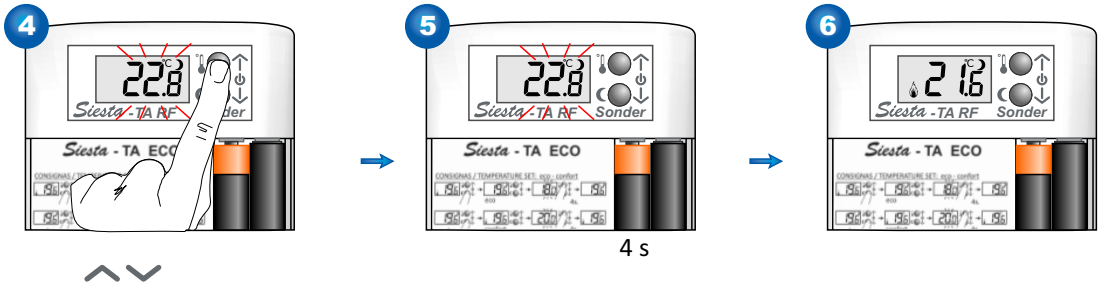


4 s

Cambio de temperatura para la consigna de eco

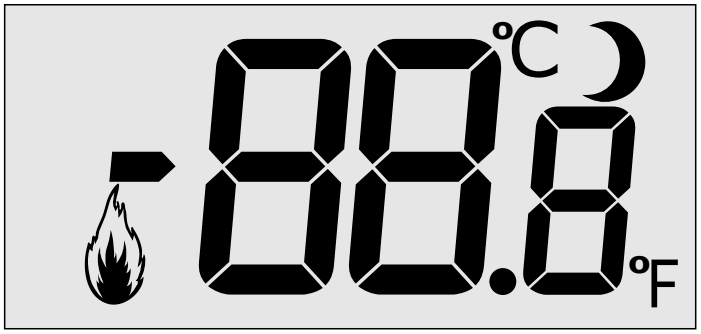
1 s

1 s



4 s

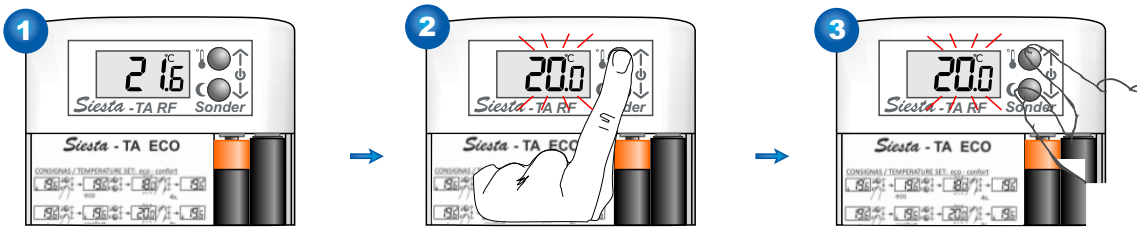
Información de pantalla

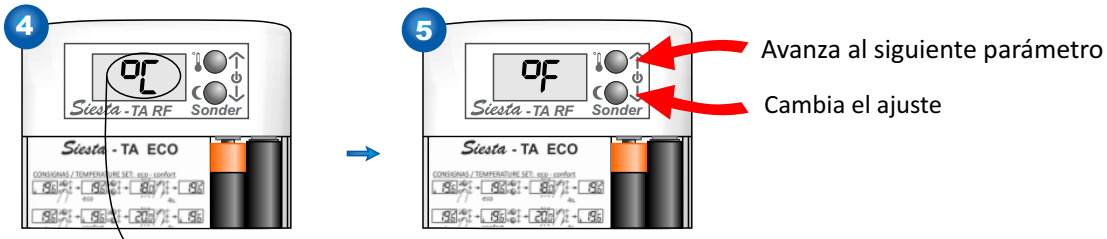


Dígitos	En pantalla se muestra con dígitos la lectura de la temperatura ambiente.
Dígitos en intermitente	En pantalla se muestra con dígitos intermitentes la temperatura de consigna de confort.
Dígitos y luna	En pantalla se muestra con dígitos intermitentes y el símbolo de la luna, la temperatura de consigna de eco.
Off Manual	El control no regula, sólo mantiene la función antihielo.
Relé en funcionamiento	Se visualiza en pantalla cuando activa la caldera o la bomba con la regulación en modo calefacción.
Temperaturas en °C / °F	En pantalla junto a la temperatura aparece la magnitud en la que se mide: grados Celsius (°C) o grados Fahrenheit (°F).
Baterías	Indica que el estado de las baterías es bajo y han de cambiarse.

Parámetros

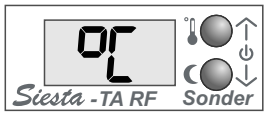
Entrar en ajustes de parámetros





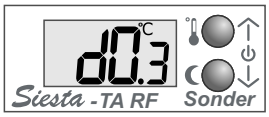
Parámetros ajustables

Unidades de temperatura



Escala: Celsius °C
Fahrenheit °F

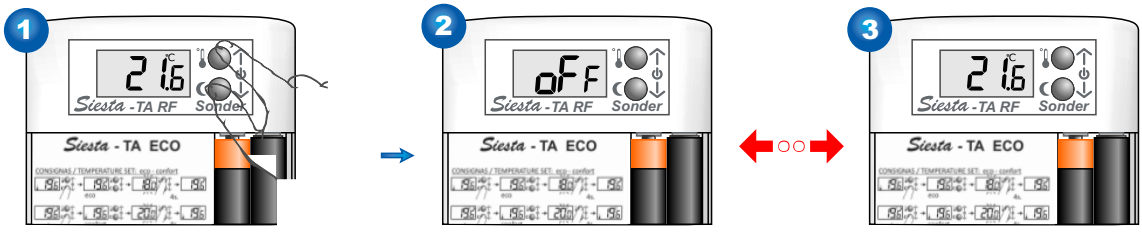
Diferencial de activación



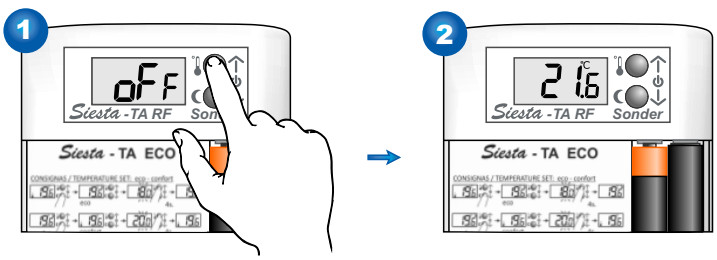
Escala: 0,5 ... 1°C
0,3 ... 1,8°F

On - off / marcha - paro

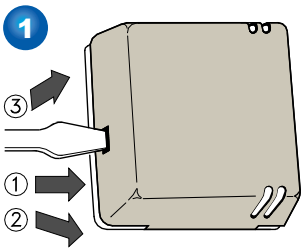
Off / Paro

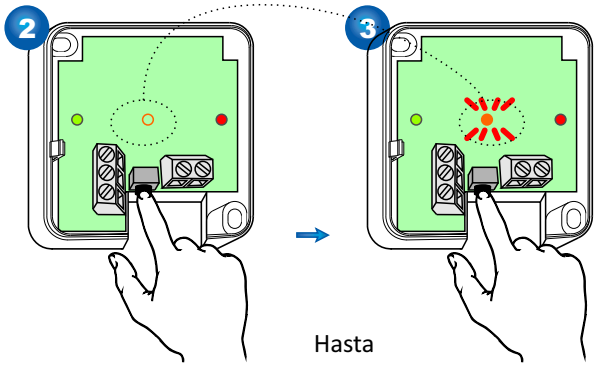


On / Marcha

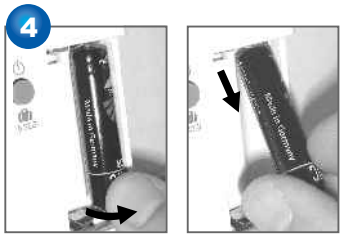


Codificación entre emisor y receptor

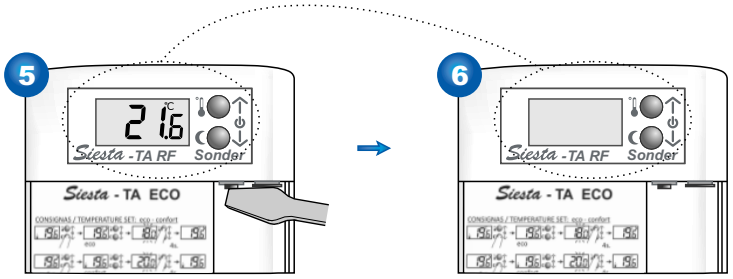


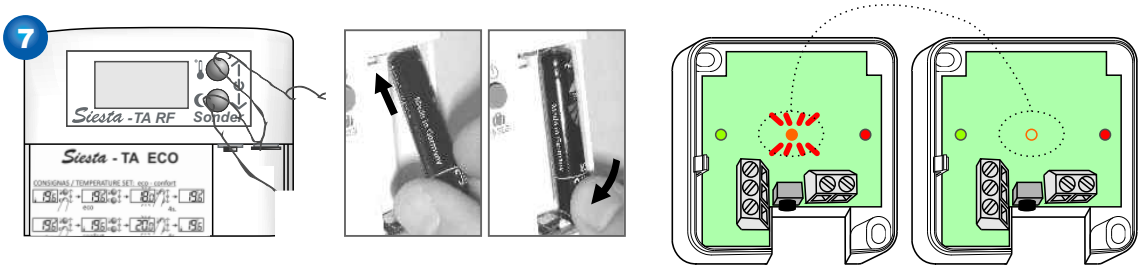


Hasta

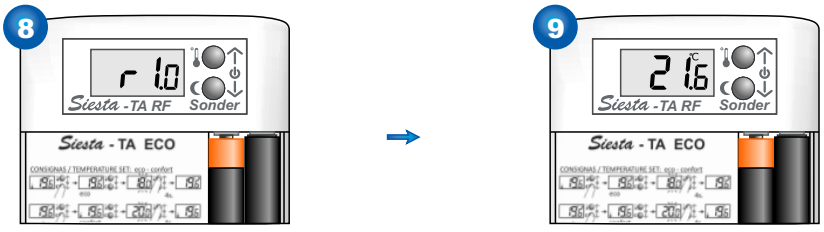


Sacar pilas





Mantener pulsado → Poner pilas → Hasta



Condiciones de garantía

Ante todo le agradecemos la compra y la confianza depositada en el equipo y esperamos que el cronotermostato Siesta-CRXE cumpla con las necesidades de su instalación.

- Antes de instalar el cronotermostato asegúrese de que las condiciones ambientales son las adecuadas, temperatura de trabajo, humedad, polución y emisión de gases, ya que cualquiera de estos factores pueden afectar a su correcto funcionamiento.
- El Siesta-CRXE es un dispositivo de control independiente para montaje en superficie, sobre una caja universal empotrada, de ambiente seco y polución tipo 2.
- Para cualquier manipulación, ya sea mientras su instalación o su reparación, el regulador ha de estar desconectado de la red eléctrica.
- Las conexiones eléctricas sólo pueden ser las indicadas en este manual y en la etiqueta del reverso de la tapa de conexiones.
- Este regulador no es un dispositivo de seguridad, ni se puede usar como tal, es responsabilidad del instalador incorporar la protección adecuada a cada tipo de instalación **(homologada)**.
- Montaje, conexión eléctrica, puesta en marcha y mantenimiento deberá ser realizada sólo por personal cualificado.
- En caso de visualizar posibles defectos que podrían causar daños o un mal funcionamiento en la instalación, no conectar el aparato.
- Prohibida la reproducción total o parcial de este documento por ningún medio sin la previa autorización escrita por parte de SONDER REGULACIÓN S.A.
- Los gráficos e informaciones descritos en este manual son orientativos, pudiendo incluir errores técnicos o tipográficos.
- Sonder Regulación S.A. se reserva el derecho de efectuar cambios relativos al producto, a los datos técnicos, o a las instrucciones de montaje y uso sin previo aviso.

Este aparato tiene 3 años de garantía, ella se limita al reemplazamiento de la pieza defectuosa y serán entregados en las mismas condiciones materiales de recepción, no se repondrán embalajes, pilas, instrucciones o cualquier otro accesorio que incluya este producto y no se haga constar en el albarán de envío.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación, omisión de las advertencias de este manual o desconocimiento técnico de las necesidades de la instalación.

Para cualquier reparación dentro de garantía es necesario presentar la documentación que acredite la compra del producto dentro del plazo de validez de esta garantía y una descripción lo mas exacta posible del defecto o del comportamiento anómalo del producto según el usuario.

Si la reparación está fuera de garantía, se informará al usuario de la viabilidad y del coste de la misma. La valoración de nuestro departamento técnico puede suponer un coste adicional para el usuario.

Quedan fuera de garantía:

- Aparatos con el número de serie deteriorado, borrado o modificado.
- Aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutadas conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.
- Aparatos con desgaste natural o por un uso inadecuado del equipo.
- **Los costos que resulten del envío o recepción del material.**
- Las exigencias de indemnización a causa de pérdidas de ganancias, indemnización de utilización así como daños indirectos, siempre y cuando no sean de responsabilidad obligatoria según la ley.

MADE IN SPAIN

Diseñado y fabricado por Sonder en Rubí según:
UNE-EN 60730-1 + A1:2005 + A12:2004 + A13:2005
UNE-EN 60730-2-1: 1998 + A11:2005

Tienda Online Sonder **www.sonder.es**
Información Técnica **www.sonder-regulacion.com**

SONDER
Energy Control